



نیکوکاری از مرگ بد پیشگیری می‌کند.

سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها بنویسید. (۱۲/۳ امتیاز)

۱. عدد «۵۳۴۷۰۰۲۱۹۵» را به حروف بنویسید:
۲. عدد «هفتصد و شش میلیارد و بیست و چهار میلیون و سه» را به عدد بنویسید:
۳. عدد «۲۰۰۴۰۶۸۰۵۴» را گسترده‌نویسی کنید:
۴. اگر عدد «۳۵۸۸۶۹۷۰۰۰» را ۱۰۰ برابر کنیم، رقم ۳ چه مرتبه‌ای پیدا می‌کند؟

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۶/۴ امتیاز)

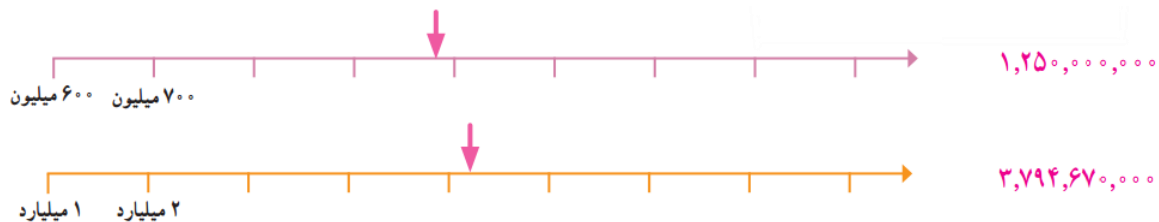
3058870	9345207	$3 \ 25' \ 27''$	$6 \ 50' \ 39''$
$+ 770065$	$- 898269$	$+ 7 \ 40' \ 34''$	$- 3 \ 52' \ 34''$

حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را محاسبه کنید. (۲۰/۵ امتیاز)

80030	245	$2673 \overline{) 5}$	$1400 \overline{) 23}$
$\times 50$	$\times 105$		

محورها را کامل کنید. (۶/۳ امتیاز)

محل تقریبی عددهای داده شده را روی محور مشخص کنید. سپس برای نقطه‌های مشخص شده، یک عدد مناسب بنویسید.



جواب مسئله‌ی زیر را به دست آورید. (۵ امتیاز)

هزینه‌ی ساختن یک مدرسه هشتصد و شصت میلیون تومان است. ۶۰۰ میلیون تومان آن را افراد خیر اهدا کرده‌اند. به چه مقدار دیگر پول نیاز است؟

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶/۳ امتیاز)

هر بسته‌ی ۵۰۰ تایی، ۵ سانتی‌متر ضخامت دارد. ضخامت هر ۱۰۰ برگ کاغذ به طور تقریبی چند سانتی‌متر است؟

اگر یک میلیارد برگ کاغذ را روی هم قرار دهیم، ضخامت آنها چقدر می‌شود؟

جاهای خالی زیر ساعت‌ها را پر کنید. عقربه‌های ساعت سمت راست را هم رسم کنید. (۶/۲ امتیاز)



.....ساعت.....دقیقه.....ثانیه

8:88:88



.....ساعت.....دقیقه.....ثانیه

8:88:88



.....ساعت.....دقیقه.....ثانیه

8:88:88

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶ امتیاز)

دو دهنده مسافتی را دویدند. اولی آن را در "۱:۵۹:۳۵" و دومی آن را در "۲:۰:۴" طی کرد. کدام یک سریع‌تر دویده است؟ دهنده‌ی سریع‌تر چه مدت زودتر از دهنده‌ی دیگر به خط پایان رسیده است؟

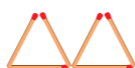
جواب مسئله‌ی زیر را به دست آورید. (۷ امتیاز)

زهره را روز ۲۷ مهر ۱۳۸۴ به دنیا آمد. ۸ سال و ۲ ماه و ۶ روز بعد، در مدرسه برای او و هم‌کلاسی‌هایش جشن تکلیف گرفتند. زمان جشن تکلیف زهره را پیدا کنید.

با توجه به الگوی زیر، شکل دوازدهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟ (۶ امتیاز)



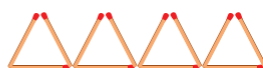
شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)

در الگوی زیر، شکل چندم از ۳۱ مربع کوچک هم‌اندازه تشکیل می‌شود؟ (۶ امتیاز)



شکل (۱)

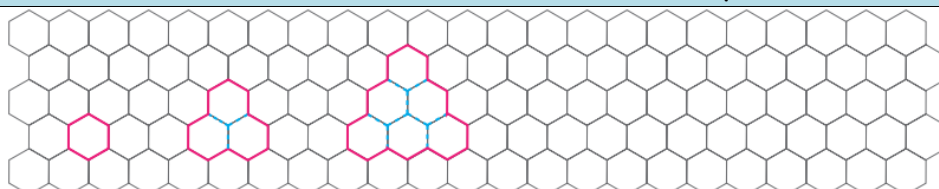


شکل (۲)



شکل (۳)

شکل بعدی الگوی زیر را با دقت رسم کنید. (۴ امتیاز)



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

نیاز به تلاش ☐قابل قبول ☐خوب ☐خیلی خوب ☐

بازخورد آموزگار:

.....



سؤالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

۱. عدد «۵۳۴۷۰۰۲۱۹۵» را به حروف بنویسید: پنج میلیارد و سیصد و چهل و هفت میلیون و دو هزار و صد و نود و پنج

۲. عدد «هفتصد و شش میلیارد و بیست و چهار میلیون و سه» را به عدد بنویسید: ۷۰۶,۰۲۴,۰۰۰,۰۰۳

۳. عدد «۲۰۰۴۰۶۸۰۵۴» را گسترده‌نویسی کنید: $۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۴,۰۰۰,۰۰۰ + ۶۰۰,۰۰۰ + ۸,۰۰۰ + ۵۰ + ۴$

۴. اگر عدد «۳۵۸۸۶۹۷۰۰۰» را ۱۰۰ برابر کنیم، رقم ۳ چه مرتبه‌ای پیدا می‌کند؟ **صدگان، میلیارد**

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۶/۴ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 3.5887. \\ + 77.75 \\ \hline 3.666475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93452.7 \\ - 198279 \\ \hline 1446931 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 25' \text{ } 27'' \\ + 7 \text{ } 40' \text{ } 34'' \\ \hline 11 \text{ } 06' \text{ } 01'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 50' \text{ } 39'' \\ - 3 \text{ } 52' \text{ } 38'' \\ \hline 4 \text{ } 57' \text{ } 01'' \end{array}$$

حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را محاسبه کنید. (۲۰/۵ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 103 \\ \times 5 \\ \hline 0000 \\ + 5000 \\ \hline 5000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 1.5 \\ \hline 1250 \\ 0000 \\ + 25000 \\ \hline 25750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2673 \\ - 2500 \\ \hline 0173 \\ - 150 \\ \hline 023 \\ - 20 \\ \hline 03 \end{array} \quad \begin{array}{|l} 5 \\ \hline 534 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1400 \\ - 1380 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 60 \end{array}$$

محورها را کامل کنید. (۶/۳ امتیاز)

محلّ تقریبی عددهای داده شده را روی محور مشخص کنید. سپس برای نقطه‌های مشخص شده، یک عدد مناسب بنویسید.



جواب مسئلہ ی زیر را بہ دست آورید۔ (۵ امتیاز)

هزینه‌ی ساختن یک مدرسه هشتصد و شصت میلیون تومان است. ۶۰۰ میلیون تومان آن را افراد خیر اهدا کرده‌اند.

به چه مقدار دیگر پول نیاز است؟

$$150,000,000 - 900,000,000 = 250,000,000$$

به ۲۶۰ میلیون تومان دیگر نیاز است.

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶/۳ امتیاز)

هر بسته‌ی ۵۰۰ تایی، ۵ سانتی‌متر ضخامت دارد. ضخامت هر ۱۰۰ برگ کاغذ به‌طور تقریبی چند سانتی‌متر است؟ **۱ سانتی‌متر**

اگر یک میلیارد برگ کاغذ را روی هم قرار دهیم، ضخامت آنها چقدر می‌شود؟

$$\frac{5}{500} = \frac{1}{100}$$

$$1,000,000,000 \div 100 = 10,000,000$$

تقریباً ۱۰ میلیون ساتتی متر



جاهای خالی زیر ساعت‌ها را پر کنید. عقربه‌های ساعت سمت راست را هم رسم کنید. (۶/۲ امتیاز)



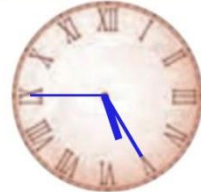
..... ساعت ..۵۵ دقیقه ..۳۰ ثانیه

8:55:30



..... ساعت ..۱۵ دقیقه ..۳۵ ثانیه

8:15:35



..... ساعت ..۲۵ دقیقه ..۴۵ ثانیه

8:25:45

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶ امتیاز)

دو دوندۀ مسافتی را دویدند. اولی آن را در $1:59:35$ و دومی آن را در $2:01:4$ طی کرد. کدام یک سریع‌تر دویده است؟ دوندۀ سریع‌تر چه مدت زودتر از دوندۀ دیگر به خط پایان رسیده است؟

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 0' \text{ } 4'' \\ - 1 \text{ } 59' \text{ } 35'' \\ \hline 0 \text{ } 0' \text{ } 29'' \end{array}$$

اولی ۲۹ ثانیه سریع‌تر دویده است.

جواب مسئله‌ی زیر را به دست آورید. (۷ امتیاز)

زهرآ روز ۲۷ مهر ۱۳۸۴ به دنیا آمد. ۸ سال و ۲ ماه و ۶ روز بعد، در مدرسه برای او و هم‌کلاسی‌هایش جشن تکلیف گرفتند. زمان جشن تکلیف زهرآ را پیدا کنید.

$$\begin{array}{r} 1384 \text{ } 7 \text{ } 27 \\ + 8 \text{ } 2 \text{ } 6 \\ \hline 1392 \text{ } 10 \text{ } 3 \end{array}$$

زهرآ در روز سوم دی ماه سال ۱۳۹۲ به سن تکلیف می‌رسد.

با توجه به الگوی زیر، شکل دوازدهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟ (۶ امتیاز)



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)

چوب کبریت ۳۶ $12 \times 3 = 36$

در الگوی زیر، شکل چندم از ۳۱ مربع کوچک هم‌اندازه تشکیل می‌شود؟ (۶ امتیاز)



شکل (۱)



شکل (۲)



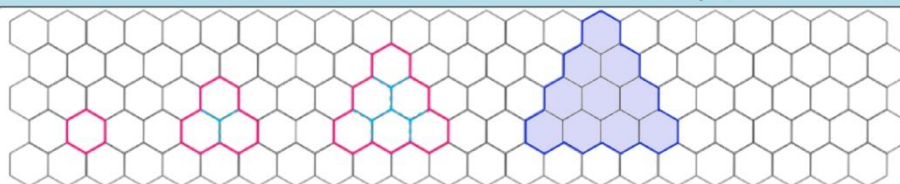
شکل (۳)

(شماره‌ی شکل + ۱) = شماره‌ی شکل = تعداد مربع‌ها

$$15 + 16 = 31$$

شکل پانزدهم از ۳۱ مربع کوچک تشکیل شده است.

شکل بعدی الگوی زیر را با دقت رسم کنید. (۴ امتیاز)



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

از ۰ تا ۴۹ نیاز به تلاش

از ۵۰ تا ۶۹ قابل قبول

از ۷۰ تا ۸۹ خوب

از ۹۰ تا ۱۰۰ خیلی خوب

